Caldasia 23(2): 401-404

UNA NUEVA ESPECIE DE *BESLERIA* (GESNERIACEAE) PARA COLOMBIA

Carlos E. González
Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Herbario CAUP, Carrera 2 # 1A – 25, Popayán, Cauca, Colombia. cegonzal@hotmail.com

Laurence E. Skog
Department of Systematic Biology-Botany, MRC-166, Smithsonian Institution, Washington, DC 20560-0166, USA. Skog.larry@nmnh.si.edu

Marisol Amaya-Márquez
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, Colombia. maamayam@ciencias.unal.edu.co

RESUMEN
Se describe e ilustra una nueva especie de *Besleria* para Colombia.

Palabras clave. *Besleria*, Gesneriaceae, Colombia, Taxonomía.

ABSTRACT
A new species of *Besleria* (Gesneriaceae) from Colombia, is described and illustrated.

Key words. *Besleria*, Gesneriaceae, Colombia, Taxonomy.

INTRODUCCIÓN

Besleria L. es un género que se distribuye en América tropical desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil (Morton 1968). La mayor concentración de especies se presenta en Colombia, Ecuador y Perú (Skog & Kvist 1997). Se han registrado 170 especies, ubicando a *Besleria* como el segundo género más grande de la familia Gesneriaceae, después de *Columnea*. Es de hábito arbustivo, sub-arbustivo, herbáceo y terrestre; sus corolas son anaranjadas o menos frecuentemente amarillas, los frutos son bayas y las inflorescencias carecen de brácteas. Se distribuye desde el nivel del mar hasta los páramos en las altas montañas. Colombia, con 40 especies, es quizá el país con mayor diversidad (Kvist *et al.* 1998), seguido de Perú con 35 (Kvist *et al.* datos no publicados), en Ecuador se han registrado alrededor de 20 (Skog & Kvist 1997) y en Panamá 15 (Skog 1979).

Durante la evaluación florística de la Reserva La Forsoza en el municipio de Anorí al noreste antioqueño se colectó material de una especie desconocida de *Besleria*, novedad que pudo documentarse a cabalidad con más colecciones de Santander y Antioquia localizadas con posterioridad. Una vez confirmada la novedad de este hallazgo, a continuación se presenta su descripción.

Besleria fallax C.E. González, L. E. Skog & M. Amaya, sp. nov. (Fig. 1).

Tipo: COLOMBIA. **Antioquia**: Mun. de Anorí, vereda Las Cruces, La Peñolera, Reserva La Forsoza, 1600 m, 7° 14′ N- 76° 3′ O, vertiente norte, Cordillera Central, bosque

montano poco intervenido, 25 ago 1999, *C.E. González 2451* (holótipo, CAUP; isótipos, COL, US, HUA).

Diagnosis. Differt a *Besleria microphylla* Fritsh ramis diffusis aspectu arbusti nani, foliis brevibus anisophyllus, oblongus-lanceolatus, 5-8 veins secundariis, lobulis calycis 3-nervius.

Descripción. Arbusto semi-erecto hasta de 1 m de alto. Ramificación profusa, ramas opuestas, ascendentes y dorsiventrales. Tallo terete a sub-terete, 0.2-0.5 cm de diámetro, corteza longitudinalmente fisurada, indumento estrigoso, más notable hacia el ápice, tricomas café a dorados (5 células); entrenudos de 0.1-6 cm de longitud. Hojas opuestas, anisofilas en cada nudo y a lo largo de las ramas; la hoja más grande en un par es aproximadamente dos veces más larga que la más pequeña, pecíolos de 0.1-0.2 cm de longitud, indumento estrigoso (pelos de 3 a 5 células); hojas de 0.2-2.8 cm de longitud por 0.1-0.6 cm de ancho, asimétricas, oblongas a oblanceoladas, ápice agudo, base atenuada oblicua, margen entera, venación semicaspedódroma, 5-8 venas por lado; adaxialmente verde oscuro, venas escondidas, indumento hirsuto esparcido a glabrescente; abaxialmente verde, con venas prominentes, indumento estrigoso solamente sobre las venas. Flores solitarias, axilares, cortamente pediceladas, los pedicelos de 0.5-0.6 cm de longitud, con indumento estrigoso. Sépalos unidos solamente en la base, lóbulos del cáliz desiguales, lanceolados, 0.2-0.4 cm de largo por 0.1 cm de ancho, con 3 venas prominentes. Corola sub-actinomorfa, cilíndrica, oblicua en el cáliz, 1-1.3 cm de longitud por 0.4 cm de ancho, lóbulos orbiculares sub-iguales; anaranjada. Filamentos 4 laminares, unidos en la base en 0.2 cm de longitud, adnatos a la corola por la base; 4 anteras conniventes, redondeadas; nectario anular. Ovario cónico de 0.2 cm de largo, estilo de 0.3 cm de largo, piloso; estigma bilobulado. Fruto en baya, blanco, de 0.6-0.7 cm de diámetro, mucronado (base del estilo persistente). Semillas café.

Etimología. El epíteto específico proviene del latín *fallax* que significa engañoso. Este nombre se refiere a que la mezcla de caracteres, como la atípica arquitectura de la ramificación dentro de *Besleria,* y las hojas demasiado pequeñas y desiguales, le dan a la especie una apariencia que confunde a la hora de su determinación taxonómica.

Distribución y hábitat. Conocida sólo de Colombia, en los departamentos de Antioquia y Santander desde elevaciones de 1550 m hasta 2800 m. El ejemplar tipo fue coleccionado en un bosque montano de niebla, cuyo dosel alcanzaba los 20 m de altura. Las familias y géneros botánicos predominantes en este bosque fueron: Melastomataceae (*Miconia),* Clusiaceae (*Clusia* y *Tovomita),* Araliaceae (*Schefflera),* Myristicaceae (*Otoba),* Rubiaceae (*Psychotria* y *Palicourea),* Myrtaceae (*Eugenia*), Annonaceae (*Guatteria*), Bombacaceae (*Matisia*) y Lauraceae (*Nectandra, Ocotea*). La composición típica en el sotobosque fue de familias arbustivas, herbáceas o trepadoras como: Araceae (*Anthurium*), Bromeliaceae (*Guzmania*), Gesneriaceae (*Alloplectus, Columnea*) y Ericaceae (*Cavendishia*). En el departamento de Santander los ejemplares de *B. fallax* han sido colectados en un bosque dominado por *Quercus humboldtii.*

DISCUSIÓN

La especie se ha encontrado en bosques en buen estado de conservación o intervenidos con un estado medio de conservación. La especie no tiene confusión sobre su diferencia con las más afines ya que a pesar de que el epiteto de *Besleria microphylla* hace referencia a las hojas pequeñas, *B. fallax* tiene las hojas aún más pequeñas, éstas son anisofilas en cada nudo y presentan nerviación semicaspedódroma, que aunque difícil de percibir a primera vista debido al tamaño de las hojas, y a que en las hojas secas el margen se hace revoluto, cubriendo las venas marginales, puede ser de

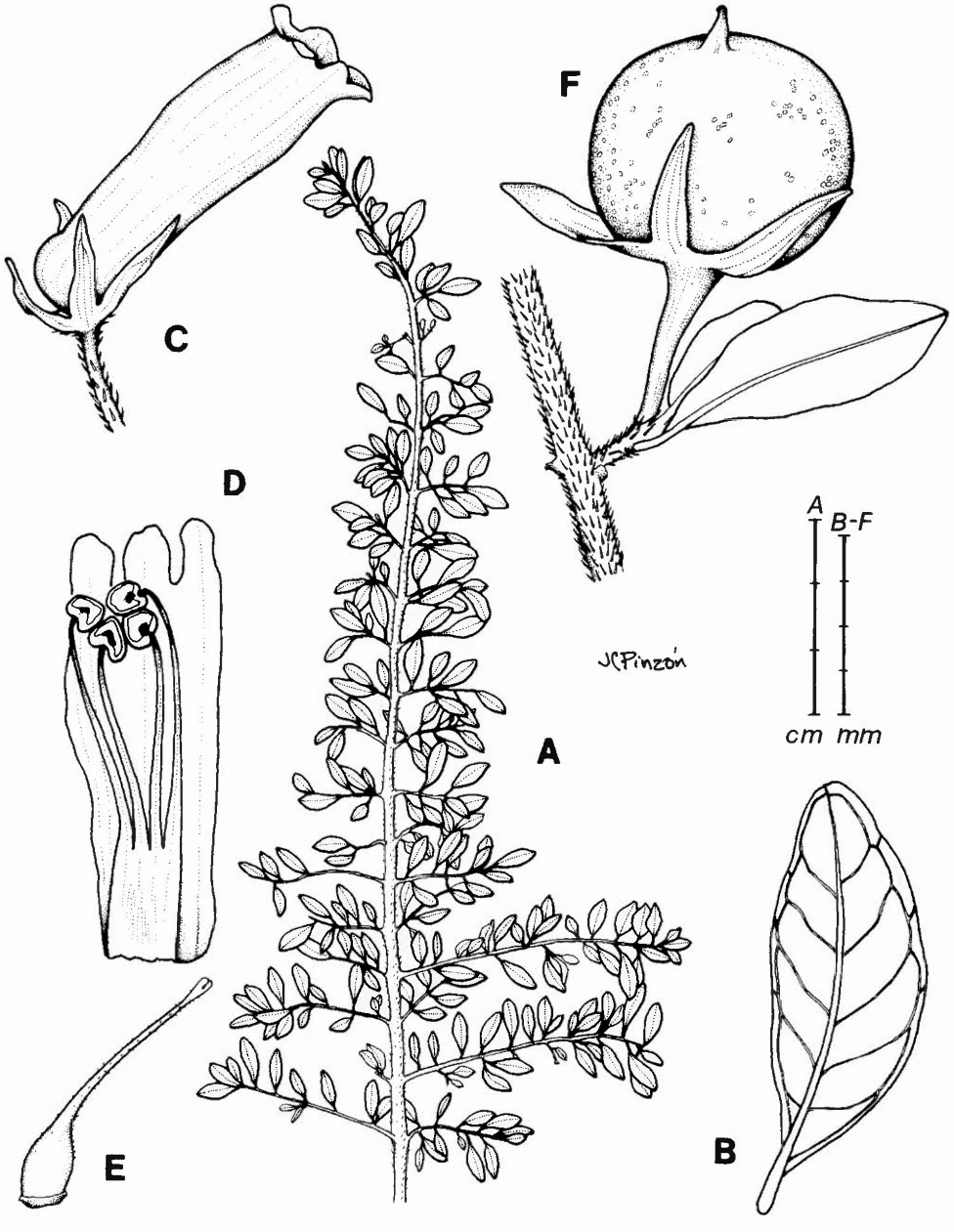

Figura 1. *Besleria fallax* C. E González, L. E. Skog & M. Amaya (*González 2451*, CAUP). A. Hábito. B. Hoja. C. Flor. D. Flor abierta. E. Pistilo. F. Fruto y detalle del indumento del tallo.

utilidad para la determinación. Se diferencia de otras especies de *Besleria* por presentar ramas opuestas dorsiventrales que le dan a la planta un aspecto de arbusto enano.

Otro material examinado. COLOMBIA. **Antioquia**: Mun. Guatapé, límite con el municipio de San Rafael, finca Montepinar, vertiente oriental, norte de la cordillera Central, 1890 m, 1 oct 1982, *L.A. Escobar & J. Folsom* 2387 (HUA). Mun. Yarumal, Alto de Ventanas, entre km 1-6 en la carretera al Cedro, vertiente norte, cordillera Central, 2000 m, 7° 10′ N- 75° 28′O, 4-5 jun 1989, *J. Luteyn & O. Escobar* 13187 (HUA, NY). Mun. Amalfi camino a Romazón, sitios de salazar y la playa, vertiente nor-oriental, cordillera central, 1550 m, 6° 56′ N- 75° 4′W, 28 sep 1988, *J. Betancur, F.J. Roldán & O. Escobar* 778 (HUA). Mun. Sonsón, sub-páramo, oriente de Sonsón, cordillera Central, 2800 m, *J. A. Molina y F. Barkley*, 18a.313 (COL). **Santander**: Mun. Suaita, Corregimiento San José de Suaita, 1650-1900 m, 17 may 1998, *J. Betancur 7863* (COL). Mun. Charalá, Corregimiento de Virolín, vertiente occidental de la cordillera Oriental, 1600-1700 m, *S. Díaz Piedrahita 1495* y *1684* (COL,US).

Recibido: 29/06/2001
Aceptado: 14/09/2001

AGRADECIMIENTOS

A la Corporación Regional de Antioquia por el apoyo institucional y logístico que le dieron al primer autor. A la DIB- Universidad Nacional de Colombia por el apoyo que le han dado a la tercera autora en sus investigaciones sobre la familia Gesneriaceae. A Enrique Forero, José Luis Fernández, Rodrigo Bernal y Diego Giraldo por la revisión del manuscrito y por sus valiosas sugerencias. A Juan Carlos Pinzón por la elaboración del dibujo.

LITERATURA CITADA

Kvist, L P., L. E. Skog & M. Amaya-M. 1998. Los géneros de Gesneriaceae de Colombia. Caldasia 20: 12-28.

Morton, C.V. 1968. The peruvian species of *Besleria* (Gesneriaceae). Cont. U. S. Nat. Herb. 38: 4: 126-151.

Skog, L. E. 1979. Gesneriaceae, *en*: R. E. Woodson & R. W. Schery *et al.* (eds.). Flora de Panama, Ann. Missouri Bot. Gard. 65: 783-998.

Skog, L.E. & L. P. Kvist. 1997. The Gesneriaceae of Ecuador. Estudios sobre diversidad y ecología de plantas. Memorias del II congreso Ecuatoriano de botánica. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. 16-20. Octubre.